

2012. 10. 04

平成 24 年度 「応用確率統計」の講義計画と教科書

1-7: 荒木 純道 (araki@mobile.ee.titech.ac.jp)

9-15: 河野 行雄 (kawano@pe.titech.ac.jp)

1. 10/04 確率統計とは・確率空間
2. 10/11 確率変数
3. 10/18 平均と分散
4. 10/25 特性関数
5. 11/01 条件付き確率とベイズの定理
6. 11/08 中心極限定理
7. 11/15 カルバック情報量
8. 11/22 中間試験
9. 11/29 統計量とその応用
10. 12/06 統計的検定推測
11. 12/13 最尤推定
12. 12/20 仮説検定
13. 01/10 確率過程の基礎
14. 01/24 確率過程の解析
15. 01/31 確率統計論のまとめ・補遺
16. 02/07 期末試験

☆ 教科書

渡辺澄夫、村田昇、「確率と統計—情報学への架橋—」コロナ社

☆ 参考書

小倉久直、「物理・工学のための確率過程論」コロナ社